

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Skrzynki przyłączowe generatora gotowe do podłączenia****Perfekcyjne rozwiązanie do każdego wymagania klienta**

Zadaniem skrzynek przyłączowych generatora zamontowanych między modułami solarnymi i inwerterem jest łączenie generowanych prądów. W oparciu o pojawiające się stale wymagania klientów Weidmüller opracował liczne konfiguracje standardowe skrzynek przyłączowych generatora, jako optymalny system łączący, ale także zabezpieczający i monitorujący.

Oferta obejmuje rozwiązania stosowane w instalacjach dachowych aż po wielkie parki solarne.

W zależności od wersji skrzynki zawierają rządowe listwy zaciskowe, ochronniki przepięciowe, bezpieczniki i rozłączniki obciążenia aż po system permanentnego monitorowania mocy przewodów.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Fotowoltaika, Zmontowana obudowa, Skrzynka zespolona, 1500 V, Z uchwytem bezpiecznika, Ochrona przeciwprzepięciowa II, Dławnica kablowa, Odłącznik przełącznika, Pionowo, Rozdzielnica Floating
Nr zam.	8000057078
Typ	PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW
GTIN (EAN)	8430243418270
Ilość	1 Szt.

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	360 mm	Głębokość (cale)	14,173 inch
Wysokość	835 mm	Wysokość (cale)	32,874 inch
Szerokość	635 mm	Szerokość (cale)	25 inch
Masa netto	31 892,248 g		

Temperatury

Temperatura otoczenia	-20°C to +50°C	Temperatura eksploatacyjna	-20°C to +50°C
-----------------------	----------------	----------------------------	----------------

Kontrola przewodu DC

Funkcja monitorowania	Niemonitorowane
-----------------------	-----------------

Normy i standardy

Normy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
-------	-------------------------------------

Obudowa

Stopień ochrony	IP65
-----------------	------

Wejścia DC

Bezpiecznik	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Funkcjonalne złącze uziomowe	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych1	
		Średnica kabla, min.	6 mm
		Średnica kabla, maks.	12 mm
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M20
Liczba wejść DC	16		
Pozycja bezpieczników	wejścia dodatnie i ujemne		
Rodzaj złącza przewód wejściowy DC	Dławnica kablowa		
Standardowy bezpiecznik topikowy	gPV (EN 60269-6)		
Typ bezpiecznika	pusty uchwyt bezpiecznika		
Wejście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	łącznik wtykowy WM4C
	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych32	
Zabezpieczone bieguny stringu	+/-		
Złącze przewód wejściowy DC (+)	łącznik wtykowy WM4C		
Złącze przewód wejściowy DC (-)	łącznik wtykowy WM4C		
bezpiecznik	pusty uchwyt bezpiecznika		
wkładka bezpiecznikowa	10 x 85 mm		

Wyjścia DC

Liczba wyjść DC	2		
Rodzaj złącza przewód wyjściowy DC	Złącza z zaciskiem śrubowym		
Rozłącznik obciążenia ma styk pomocni-	Nie		
czy			
Wyjście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M40
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	22 mm ²
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	32 mm ²
Złącze przewód wyjściowy DC	Przyłącze typu śruba M12 i nakrętka		

Data sporządzenia 3 czerwca 2024 10:55:51 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Właściwości elektryczne DC

Moc załączalna	400 A (DC21B 1500 V)	Napięcie znamionowe	1 500 V
Ochrona przepięciowa strona DC	1500 V typ II bez zdalnego styku	Uziemienie	Bezpośrednio w VPU

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

Charakterystyka elektryczna

Znamionowe napięcie stałe	1 500 V	Zdolność łączeniowa odłącznika	IEC 60947-3
---------------------------	---------	--------------------------------	-------------

Dane ogólne

Miejsce instalacji	Chroniony obszar zewnętrzny (ląd i morze)	Normy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Stopień ochrony	IP65		

Obudowa

Materiał izolacyjny	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Ośłona	z pokrywą
Rodzaj przyłącza – przewód	Zacisk wewnętrzny (z przepustem z dławnicą kablową)	Wykonanie odłącznika	przełącznik przesuwany wewnątrz obudowy
udarność	IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262		

Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Normy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0	Ochrona przepięciowa strona DC	1500 V typ II bez zdalnego styku
Prąd zwarciovowy I _{SCP}	9,4 A		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ECLASS 9.0	22-57-92-03	ECLASS 9.1	22-57-02-90
ECLASS 10.0	22-57-02-90	ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 12.0	22-57-02-92	ECLASS 13.0	22-57-02-92

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

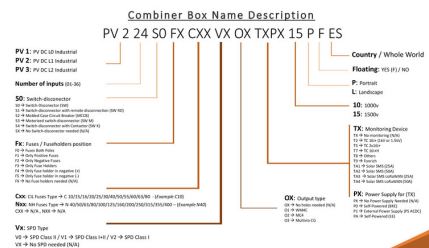
Dane projektowe	Thermal report
Dokumentacja techniczna	Electrical drawing Mechanical drawing
Dokumentacja użytkownika	User Manual PV Floating DC Combiner Boxes
Katalogi	Catalogues in PDF-format

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Narzędzia do cięcia



Narzędzia do cięcia przewodów o średnicy zewnętrznej do 8 mm, 12 mm, 14 mm oraz 22 mm. Ostrze o specjalnym kształcie pozwala na cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych bez zgniatania oraz przy minimalnym wysiłku. Narzędzia tnące (od KT 8 do KT 22) są również wyposażone w izolację ochronną z certyfikatami badań przeprowadzonych przez VDE i GS do 1000 V zgodnie z normą EN/IEC 60900.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KT 14	Wykonanie
Nr zam.	1157820000	narzędzia do cięcia, Obcinaczki na jedną rękę
GTIN (EAN)	4032248945344	
Ilość	1 Szt.	

Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wykonanie
Nr zam.	9008410000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056378	
Ilość	1 Szt.	

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Narzędzia



- Do przewodów cienkodrutowych i masywnych ze specjalnymi materiałami izolacyjnymi
- Wysoka jakość zdejmowania izolacji do zastosowania przemysłowego (spełnia wymagania lotnictwa)
- Specjalnie formowane noże umożliwiają zdejmowanie specjalnych izolacji z przewodów
- Długość zdejmowanej izolacji ustawiana ogranicznikiem
- Wysoka elastyczność dzięki wymiennym zespołom zdejmowania izolacji
- Wysoka dokładność powtarzalności wyniku zdejmowania izolacji
- Przewód bez uszkodzeń
- Wysoka stabilność daje długą żywotność i wysoką niezawodność
- Zintegrowana funkcja cięcia

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Wykonanie
Nr zam.	1190490000	Fotowoltaika, Złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248973262	
Ilość	1 Szt.	

Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU II 0 PV 1500V DC	Wykonanie
Nr zam.	1351480000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria
GTIN (EAN)	4050118158632	
Ilość	1 Szt.	

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Złącza PV-Stick podłączane przez użytkownika



Szybciej znaczy lepiej. Ta maksyma jest również prawdziwa dla okablowania instalacji fotowoltaicznych. Nasze poręczne łączniki dobrze leżą w dłoni nawet w temperaturach poniżej zera i mogą być łatwo i szybko montowane bez konieczności stosowania narzędzia do zagniatania.

Dlatego nie wymagają stosowania styków zaprasowywanych i narzędzi, a także pozwalają uniknąć błędów montażowych. Dzięki temu można zaoszczędzić nawet 50% czasu potrzebnego do instalacji – bez pogorszenia jakości połączeń. Nowe złącza do zastosowań fotowoltaicznych uzyskały aprobatę TÜV i spełniają wymagania normy IEC 62852.

Nasza technologia „PUSH IN” pozwala na bezpieczne wykonywanie połączeń przy minimalnym nakładzie pracy: włożyć, obrócić: prąd!

- 1500 V DC (DE) / 1500 V DC (EN)
- Technologia PUSH IN
- Jakość zgodna z normą IEC 62852
- Ergonomiczna, nagradzana konstrukcja
- Najszybsze złącze PV z dostępnych na rynku
- Niezawodność połączenia

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PV-STICK- VPE50	Wykonanie
Nr zam.	1303500000	Fotowoltaika, Złącze wtykowe, Złącze PUSH IN, male
GTIN (EAN)	4050118102536	
Ilość	50 Szt.	
Typ	PV-STICK+ VPE200	Wykonanie
Nr zam.	1303470000	Fotowoltaika, Złącze wtykowe, Złącze PUSH IN, female
GTIN (EAN)	4050118102543	
Ilość	200 Szt.	
Typ	PV-STICK- VPE200	Wykonanie
Nr zam.	1303510000	Fotowoltaika, Złącze wtykowe, Złącze PUSH IN, male
GTIN (EAN)	4050118102390	
Ilość	200 Szt.	
Typ	PV-STICK+ VPE50	Wykonanie
Nr zam.	1303460000	Fotowoltaika, Złącze wtykowe, Złącze PUSH IN, female
GTIN (EAN)	4050118102383	
Ilość	50 Szt.	

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Akcesoria**

Ośłona przeciwpyłowa „Dustcap VSSO” chroni złącza fotowoltaiczne firmy Weidmüller oraz złącza typu 4 przed wnikaniem pyłu i brudu.

„SafetyClip” chroni złącza fotowoltaiczne firmy Weidmüller przed przypadkowym otwarciem i może być odblokowany tylko przy użyciu specjalnego narzędzia uniwersalnego.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VSSO WM4 C	Wykonanie
Nr zam.	1254870000	Fotowoltaika, Płaska konstrukcja
GTIN (EAN)	4050118047479	
Ilość	100 Szt.	